Floraisons observées a l'École de Botanique du Muséum pendant l'année 1936

(autres que celles signalées dans les listes précédentes)

par Camille Guinet

Plantes hybrides et mutations

Aesculus × *carnea* Hayne (*Ae. Hippocastanum* × *Ae. Pavia*).
Anemone × *hybrida* Gordon (*A. japonica* × *A. vitifolia*).
Aspidium × *Bicknelli* Christ. (*A. angulare* × *A. lobatum*)* .
Centranthus × *Gillotii* Giraud. (*C. ruber* × *C. angustifolia*)* [2].
Circium × *rigens* Wallr. (*C. acaule* × *C. oleraceum*).
× *Crataemespilus grandiflora* E. G. Camus (*Crataegus monogyna* × *Mespilus germanica*).
+ *Crataego-Mespilus Asnieresii* Schneid. (Hybride de Greffe ?).
+ *Crataego-Mespilus Rivieri* Daniel (Hybride de greffe ?).
Dianthus × *Courtoisii* Lej. (*D. barbatus* × *D. superbus*).
× *Fatshedera Lizei* Guillaum. (*Fatsia japonica* × *Hedera Helix*). Hybride artificiel.
Fragaria × *Hagenbachiana* Lang. et K. (*F. vesca* × *F. viridis*)* [3].
Fragaria vesca L. var. *monophylla* Duchesne.
Geum × *Borisii* Keller (*G. reptans* × *G. bulgaricum*).
Geum × *intermedium* Ehrh. (*G. rivale* × *G. urbanum*).
Geum × *tyrolense* A. Kern. (*G. montanum* × *G. rivale*).
Lilium × *testaceum* Lindl. (*L. candidum* × *L. calcedonicum*) Hybride artificiel.
Mentha × *gentilis* L. (*M. .arvensis* × *M. viridis*)* [4].
Mentha × *piperita* Huds. (*M. aquatica* × *M. viridis*) Hort.
Mentha × *stachyoides* Host. (*M. rotundifolia* × *M. arvensis*)* [5].
Medicago × *varia* Martyn. (*M. sativa* × *M. falcata*).
Polystichum × *uliginosum* (Nym.) P. F. (*P. cristatum* × *P. spinulosum*)* [6].

* Les plantes marquées d'un astérisque proviennent de localités naturelles :
(1) collect. : E. Walter : Vosges; (2) collect. : C. Guinet : Côte d'Or; (3) collect. : E. Walter : Vosges; (4) collect. : Ryden : Suède; (5) collect. : Desplantes : Cantal; (6) collect. : C. Guinet : Rambouillet.

Polystichum × *subalpinum* (Borb.) P. F. (*P. dilatatum* × *P. Filix-mas*)* [7].

Potentilla × *procumbens* Sibth. (*P. reptans* × *P. erecta*) *[8].

Primula × *Arctotis* Kern. (*P. Auricula* × *P. hirsuta*)'

Primula × *digenea* Kern. (*P. elatior* × *P. vulgaris*)* [9].

Primula × *variabilis* Goupil (*P. vulgaris* × *P. officinalis*)* [10].

Saxifraga × *Andrewsii* Harvey (*S. Aizoon* × *S. geum* ssp. *hirsuta*).

Saxifraga × *apiculata* Engl. (*S. marginata* var. *Rocheliana* × *S. sancta*).

Saxifraga × *capitata* Lap. (*S. ajugaefolia* × *S. aquatica*)* [11].

Saxifraga × *Timbalii* Rouy et Camus (*S. Cotyledon* f. *pyramidalis* × *S. Aizoon*).

Sempervivum × *barbulatum* Schott. (*S. arachnoideum* × *S. montanum*).

Sempervivum × *Fauconnetti* Reut. (*S. arachnoideum* × *S. tectorum*).

Sempervivum × *Funckii* F. Braun (*S. arachnoideum* × *S. montanum* × *S. tectorum*).

Sempervivum × *Pomelli* Lamotte (*S. arvernense* × *S. arachnoideum*).

* Les plantes marquées d'un astérisque proviennent de localités naturelles : (7) collect. : E. WALTER : Vosges ; (8) collect. : C. GUINET : Marly ; (9) collect. : C. GUINET : Rambouillet ; (10) collect. : P. JOVET : Halatte ; (11) collect. : P. CHOUARD : Pyrénées.

PLANTES D'AFRIQUE SEPTENTRIONALE ET PÉNINSULE IBÉRIQUE MÉRIDIONALE

Astragalus Font-Queri Maire et Sennen* [1].

Bellis caerulescens Coss §.

Campanula filicaulis Dur.* [2].

Convolvulus sabatius Viv. var. *mauritanicus* (Boiss.) Murb.

Dactyloctenium aegyptiacum Willd.

Delphinium peregrinum L. ssp. *halteratum* Batt.* [3].

Digitalis purpurea L. var. *mauritanica* Humbert et Maire* [4].

Dracocephalum Mairei Emberger § * [5].

* Les semences des espèces marquées d'un astérisque ont été récoltées sur des plantes sauvages aux localités suivantes :

Les nos 2-5, au Maroc ; collecteur : M. GATTEFOSSÉ.

Les nos 1-4, récoltés et mis en distribution par le Jardin botanique de Barcelone; 1, au Djebel Arruit (Rif or., Maroc); 4, au Djebel Iguermalez (Rif atlant., Maroc).

Le no 3, mis en distribution par le Jardin botanique de Coïmbre.

§ Indique espèce spéciale au Maroc.

Echinops spinosus L. var. *Font-Queri* Maire § .
Erodium tordylioides Munby ssp. *Mouretii* Batt. § * [6].
Globularia Nainii Batt. § * [7].
Hypochaeris Achyrophorus L.
Iberis gibraltarica * [8].
Leucanthemum gayanum Maire.
Leucanthemum gayanum ssp. *demnatense* Jah. et Maire § * [9].
Leucanthemum maroccanum Maire §.
Lotus creticus L. ssp. *commutatus* (Guss.) Batt. * [10].
Maresia nana Batt.
Ormenis eriolepis (Coss.) Maire.
Ormenis scariosa Lit. et Maire* [11].
Othonnopsis cheirifolia Benth. et Hook. f.
Papaver rupnifragum Boiss. et Reut. ssp. *atlanticum* Maire* [12].
Perralderia Paui Font-Quer* [13].
Salvia Barrelieri Etl. var. *pluripartita* (Pau) Maire* [14].
Salvia taraxacifolia Coss. § * [15].
Salvia Verbenaca L. ssp. *Battandieri* Maire* [16].
Scilla Aristidis Coss.
Scilla iridifolia Webb et Berth. § * [17].
Scilla Ramburei Boiss.* [18].
Scrophularia sambucifolia L. ssp. *eusambucifolia* Maire.
Scrophularia sambucifolia L. ssp. *mellifera* Maire* [19].
Statice alliacea Cav.* [20].
Veronica rosea Desf.* [21].
Volutaria maroccana Maire § * [22].

Plantes d'Amérique du nord

Aesculus californica Nutt.
Aesculus Pavia L.
Amorpha fructicosa L.
Amsonia Tabernaemontana Walt.
Amsinckia lycopsioides Lehm.
Anemone trifolia L.
Asclepias syriaca L.
Aster gracilis Nutt.
Baptisia australis R. Br.
Brodiaea lactea Wats.
Callirhoë involucrata A. Gray.

§ Indique espèce spéciale au Maroc.

* Les semences des espèces marquées d'un astérisque ont été récoltées sur des plantes sauvages aux localités suivantes :

Les n°s 6-7-10-11-12-15-16-17-20-21-22, au Maroc ; collecteur : M. Gattefossé.

Les n°s 8-13-14, récoltés et mis en distribution par le Jardin botanique de Barcelone : 8, à Tétouan (Maroc) ; 13, au Mont Asru (Maroc) ; 14, El Araix (Maroc)

Le n° 9, à Bekrit (Maroc) ; collecteur : M. Jahandiez.

Le n° 18, à Chiclana (Baetique) ; collecteur M. Font-Quer.

Le n° 19, récolté et mis en distribution par le Jardin botanique d'Alger.

Carya cordiformis C. Koch.
Catalpa bignonioides Walt.
Cercocarpus montanus Raf.
Clarkia elegans Dougl.
Cleome graveolens Rafin.
Corydalis glauca Pursh.
Crataegus Crus-Galli L.
Crataegus flava Ait.
Desmodium canadense DC.
Eriophyllum confertifolium A. Gray.
Gaillardia amblyodon J. Gay.
Gaulthiera procumbens L.
Gaura biennis L.
Gaura Lindheimeri Engl.
Gaura parviflora Dougl.
Heterospermum Xanthi A. Gray
Heuchera americana L.
Heuchera cylindrica Dougl.
Hosackia Torreyi A. Gray.
Hydrangea arborescens L.
Jamesia americana Torr. et Gray.
Kneiffia pumila Spach.
Kneiffia linearis Spach.
Kœllia virginiana Mac. M.
Lechea thymifolia Michx.
Lesquerella gracilis (Hook) S. Wats.
Linnaea borealis L. var. *americana* Rehd.
Lobelia Nuttallii Roem. et Sch.
Lobelia puberula Michx.
Megapterium missouriense Spach.
Melandrium pensylvanicum Rohrb.
Menispermum canadense L.
Mimulus luteus L.
Negundo aceroides Mœnch.
Peltiphyllum peltatum Engl.
Pentstemon barbatus Roth.
Pentstemon centranthifolius Benth.
Pentstemon hirsutus Illd.
Pentstemon ovatus Dougl.
Petalostemum oligophyllum Torr.
Phlox divaricata L.
Phlox stellaria A. Gray.
Ptelea trifoliata L.
Ruellia strepens L.
Samolus floribundus H. B. et K.
Saururus cernuus L.
Sibbaldiopsis tridentata Rydb.
Smilacina stellata Desf.
Tecoma radicans Juss.
Zanthoxylum americanum Mill.

Plantes du Mexique

Achyropappus schkurioides D. Don.
Ageratum Houstonianum Mill.
Anoda hastata Cav.
Argemone mexicana L.
Argemone ochroleuca Sweet.
Bidens ferulaefolia DC.
Choisya ternata H. B. et K.
Cleome spinosa Jacq.
Cosmos bipinnatus Cav.
Cuphea lanceolata Ait.
Cuphea procumbens Cav.
Datura quercifolia H. B. et K.
Erigeron mucronatus DC.
Flaveria repanda Lag.
Heterospermum pinnatum Cav.
Ipomaea rubro-caerulea Hook.
Lopezia coronata Andr.
Melampodium perfoliatum H. B. et K.
Mentzelia oligosperma Nutt.
Polemonium filicinum Greene.
Polemonium pauciflorum Wats
Salvia albo-caerulea Lind.
Salvia involucrata Cav.
Salvia patens Cav.

Sanvitalia procumbens Lam.
Sclerocarpus uniserialis Benth. et Hook. f.
Solanum cornutum Lam.
Solanum heterodoxum Dun.
Sprekelia formosissima Herb.
Tagetes erecta L.
Tagetes lucida Cav.
Tagetes patula L.
Tagetes signata Bartl.
Tigridia Pavonia Ker-Gawl.
Tithonia tagetiflora Desf.
Xanthocephalum gymnospermoides Benth. et Hook. f.
Zinnia elegans Jacq.
Zinnia verticillata Andr.

Plantes d'Amérique du sud

Acaena myriophylla Lindl.
Acaena ovalifolia Ruiz et Pav.
Alonsoa caulialata Ruiz et Pav.
Azorella trifurcata Pers.
Bidens pilosa L.
Bidens pilosa L. var. *alausensis* H. B. et K., forma *scandicina* Sherff [2].
Boussingaultia gracilis Miers.
Bromus unioloides H. B. et K.
Cestrum Parqui L'Herit.
Cyphomandra betacea Sendt.
Dactylaena micrantha Schrad.
Dalea astragalina H. B. et K. [3].
Erodium geoides St. Hil.
Loasa lateritia Gill.
Loasa triphylla Juss.
Lycopersicum pyriforme Dun.
Martynia lutea Lindl.
Nicandra physaloides Gaertn [1].
Nicotiana glauca R. Grah.
Nicotiana Langsdorffii Schrank.
Nicotiana micrantha Haw.
Oenothera hirta Link.
Oenothera Sellowii Link et Otto.
Petunia nyctaginiflora Juss.
Portulaca grandiflora Hook.
Pratia elliptica Hook. f.
Roubieva multifida Moq.
Salpichroa rhomboidea Miers [1].
Salvia splendens Ker-Gawl.
Solanum Caldasii Humb. et Bonpl.
Solanum Commersonii Dun.
Solanum glaucum Dun.
Solanum quitoense Lam.
Tetragonia crystallina L'Herit.
Verbesina inuloides Hieron [4].

Plantes de l'Europe méridionale

Achillea clusiana Tausch.
Achillea pseudopectinata Janka.
Achillea serbica Petrovič.
Allium subhirsutum L.
Alyssoides utriculatum (L.) Medik.
Alyssum halimifolium DC.
Alyssum sinuatum L.

1. Plantes naturalisées dans les jardins du Muséum.

2. Plante provenant de graines récoltées à Pomasqui, près Quito (Équateur) collecteur : M. Benoist.

3. Plante provenant de graines récoltées à Quito (Equateur) ; collecteur : M. Benoist.

4. Plante provenant de graines récoltées à Paluguillo (Quito) (Equateur) ; collecteur : M. Benoist.

Anemone coronaria L.
Armeria macrophylla Boiss. et Reut.
Astragalus pentaglottis L.
Asyneuma limoniifolium Bornm.
Athamanta cretensis L.
Bonjeania hirsuta (L.) Reichb.
Bonjeania recta (L.) Reichb.
Bruckenthalia spiculifolia Reichb.
Bupleurum cernuum Terr.
Campanula lanata Friv.
Campanula Leutweinii Heldr.
Carthamus caeruleus L.
Catanche lutea L.
Centaurea Kosaninii Hayek.
Cerastium dichotomum L.
Ceratophalus falcatus (L.) Pers.
Chamaepeuce Casabonae DC.
Cleome violacea L.
Cneorum tricoccum L.
Cnicus benedictus L.
Crepis bulbosa Tausch.
Crepis rubra L.
Crocus Sieberi J. Gay.
Cynara humilis L.
Daucus muricatus L.
Dianthus croaticus Borbas.
Dianthus Heuteri Heuff.
Dianthus libacinus Boiss. et Heldr.
Dianthus pinifolius Sibth. et Sm.
Dianthus tenuifolius Schur.
Dianthus viscidus Bory et Chaub.
Dorycniopsis Gerardi (L.) Boiss.
Draba Aizoon Wahl.
Edraianthus dalmaticus A. DC.
Erodium chrysanthum L'Herit.
Geum bulgaricum Panc.
Geum heterocarpum Boiss.
Glaucium Serpieri Heldr.
Hieracium porrifolium L.
Hippocrepis Salzmanii Boiss. et Reut.
Hymenocarpus circinatus (L.) Savi.
Kernera saxatilis Reichb.
Lactuca saligna L.
Laurentia tenella A. DC.
Lithospermum fructicosum L.
Leuzea conifera DC.
Lotus conimbricensis Brot.
Marrubium candidissimum L.
Medicago arborea L.
Medicago ciliaris Willd.
Medicago disciformis DC.
Medicago marina L.
Medicago Murex Willd.
Nepeta tuberosa L.
Onobrychis saxatilis Lam.
Ononis speciosa Lag.
Onosma echioides L.
Peucedanum verticillatum Spreng.
Potentilla apennina Tenore.
Potentilla Clusiana Jacq.
Psoralea bituminosa L.
Rhus Cotinus L.
Rodigia commutata Spreng.
Rumex tingitanus L.
Ruscus Hypoglossum L.
Salvia Bertolonii Vis.
Scilla messianiaca Boiss.
Scorzonera aristata Ram.
Sibiraea croatica Degen.
Silene paradoxa L.
Stachys arenaria Wahl.
Teucrium fructicans L.
Trachelium rumelianum Hampe.
Trigonella corniculata L.
Trigonella Fenum-Graecum L.
Trigonella monspeliaca L.
Urospermum Dalechampii Desf.
Veronica apennina Tausch.
Veronica multifida Jaq.
Vesicaria graeca Reut.
Vicia bithynica L.
Wulfenia carinthiaca Jacq.

Plantes de l'Europe orientale, du Caucase et d'Asie mineure

Althaea sulfurea Boiss. et Hohen.
Alyssum condensatum Boiss. et Haussk.
Arabis caucasica Willd.
Arabis mollis Stev.
Arenaria Cephalotes M. Bieb.
Arenaria rotundifolia M. Bieb.
Aethionema iberideum Boiss.
Aubrietia macrostyla Boiss.
Aubrietia olympica Boiss.
Caccinia glauca Savi.
Campanula tridentata Schreb.
Convolvulus persicus L.
Cousinia congesta Bunge.
Crepis rigida W. et K.
Crocus sativus L.
Crocus zonatus J. Gay.
Danae Laurus Medik.
Danae racemosus Mœnch.
Draba olympica Sibth.
Erysimum rupestre DC.
Erysimum Perofskianum Fisch. et Mey.
Hyoscyamus aureus L.
Hypericum barbatum L.
Onosma albo-rosea Fisch. et Mey.
Onosma cassium Boiss.
Onosma polyphyllum Ledeb.
Parrotia persica C. A. Mey.
Pyrethrum densum Labill.
Quercus Libani Oliv.
Salvia ceratophylloides L.
Satureja intermedia C. A. Mey.
Scabiosa caucasica Bieb.
Scorzonera Jacquinianium Koch.
Scrophularia xanthoglossa Boiss.
Silene caramanica Boiss. et Heldr.
Thlaspi violascens Schott et Kotsc.
Verbascum gnaphalodes Bieb.

Plantes de Chine et du Japon

Akebia lobata Dcne.
Anemonopsis macrophylla Sieb. et Zucc.
Camellia japonica L.
Cercidiphyllum japonicum Sieb. et Zucc.
Citrus trifoliata L.
Corylopsis spicata Sieb. et Zucc.
Cotoneaster Dammeri Schneid.
Delphynium Bulleyanum Forrest.
Diervilla floribunda Sieb. et Zucc.
Diospyros Kaki L.
Duchesnea indica (Andr.) Focke.
Ehretia Dicksonii Hance.
Ehsholtzia Stauntonii Benth.
Fatsia japonica Dcne. et Planch.
Funckia ovata Spreng.
Funckia subcordata Spreng.
Geranium Pylzowianum Maxim.
Geranium Wilfordii Maxim.
Ginkgo biloba Kaempf.
Hemerocallis citrina Baroni.
Humerocallis dumortierii Morr.
Hydrangea opuloides C. Koch.
Jasminum nudiflorum Lindl.
Kerria japonica DC.
Lonicera japonica Thunb.

Lonicera Standishii Carr.
Ligustrum yunnanense L. Henry.
Lilium speciosum Thunb.
Macleaya cordata R. Br.
Mischantus sinensis Anders.
Ophiopogon Jaburan Lodd.
Pachysandra terminalis Sieb. et Zucc.
Paeonia Delavayi Franch.
Paeonia Delavayi Franch. var. *lutea* Finet et Gagnep.
Paeonia Moutan Sims.
Paulownia tomentosa C. Koch.
Perilla arguta Benth.
Phyllostachys aurea A. et C. Riv.
Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.
Polygonum sachalinense F. Sch.
Polygonum tinctorium Ait.
Prunella prunaelliformis Makino.
Prunus tomentosa Thunb.
Rehmannia angulata Hemsl.
Rhodotypos kerrioides Sieb. et Zucc.
Rodgersia tabularis Kom.
Romanzoffia unalaschcensis Cham.
Romanzoffia sitchensis Bunge.
Sedum dumulosum Franch.
Sedum spectabile Boreau.
Sedum Tatarinowii Maxim.
Thuya orientalis L.
Trachycarpus exelsus H. Wendl.
Veronica Forrestii Diels.
Xanthoceras sorbifolia Bunge.

Plantes d'Asie tempérée, Himalaya, Sibérie

Achillea Impatiens L.
Aquilegia oxysepala Trautv. et Mey.
Berberis Lycium Royle.
Bergenia ciliata A. Br.
Bergenia cordifolia A. Br.
Bergenia crassifolia Fritsch.
Bergenia ligulata Engl.
Bergenia Stracheyi Engl.
Caragana arborescens Lam.
Circaea cordata Royle.
Clematis montana Buch.-Ham.
Clematis Wightiana Wall.
Cotoneaster frigida Wall.
Delphinium triste Fisch.
Desmodium tiliaefolium Don.
Elymus junceus Fisch.
Fraxinus xanthoxyloides Wall.
Heliotropium dasycarpum Ledeb.
Hydrangea robusta Hook. f. et Thoms.
Lindelofia spectabilis Lehm.
Parrya microcarpa Ledeb.
Parthenocissus himalayana Planch.
Polygonum molle D. Don.
Primula Mooreana I. B. Balf.
Pyrus Pashia Ham.
Sarcococca pruniformis Lindl.
Saussurea crepidifolia Turcz.
Schizandra propinqua Hook. et Thoms.
Scopolia lurida Dun.
Scutellaria baicalensis Georgi.
Sedum Middendorffianum Maxim.
Serratula coronata L.
Statice Suworowi Regel.
Spiraea sorbifolia L.